



## **Mesa Redonda sobre la Transición Energética en Centroamérica**

**San José, Costa Rica – Septiembre 20**

### *Introducción*

Por muchos años, Centroamérica ha buscado la forma de alcanzar la seguridad energética de diferentes maneras. Los países han considerado una amplia gama de alternativas para reducir la importación de petróleo, como han sido la incursión del gas natural y una mayor penetración de energías renovables más allá de la hidroelectricidad. Precisamente, garantizar el suministro necesario a costos razonables ha sido el tema central de muchos debates enfocados en impulsar la competitividad económica de la región. En términos de un panorama más amplio para las energías renovables, las subastas a largo plazo en Latinoamérica han resultado en costos record y han demostrado que las renovables son una fuente competitiva en mercados emergentes.

Centroamérica no ha estado inmune a la transformación energética global que estamos viviendo. Muchos de los elementos de la transición energética se están evaluando a varios niveles en los países de la región. En efecto, Centroamérica, altamente dependiente de la importación de fuentes de energía, ha venido adoptando de manera significativa el papel de las fuentes domésticas de energía renovable como parte de su matriz energética. La inclusión de energía eólica y solar para apoyar la importante capacidad hidroeléctrica de la región, ha presentado resultados importantes y en muchos casos ha disminuido la vulnerabilidad a los precios internacionales del petróleo. Además, ha contribuido a reducir los efectos del cambio climático y a hacerlos más resistentes. Adicionalmente, las metas económicas relacionadas con la interconexión regional, se convierten en una importante opción de política para una mayor seguridad energética y reducción de costos.

Costa Rica, en particular, ha llamado la atención internacional por la cantidad de días consecutivos que logró generar electricidad a base de fuentes renovables – más de 300 días en el 2017. Se ha sabido por mucho tiempo el compromiso de Costa Rica hacia la sostenibilidad a lo largo de todos los segmentos de la economía y le ha sacado brillo a su reputación con sus logros en energía limpia el año pasado. Al mismo tiempo, Panamá, El Salvador y Guatemala también han dado grandes pasos orientando sus países hacia mercados eléctricos más competitivos a medida que diversifican sus matrices energéticas; Panamá muy pronto pondrá en marcha la primera planta de gas natural de Centroamérica y también se está planeando incorporar GNL en El Salvador el próximo año. Honduras y Nicaragua, a pesar de sus retos políticos y de seguridad, han tenido gran éxito en la incorporación de energías renovables en sus matrices eléctricas. De hecho, las reformas en el mercado eléctrico de Honduras, han impulsado fuertemente el desarrollo de la energía solar.

Sin embargo, las naciones de América Central deben continuar asegurando que los desarrollos en el sector energético van a ayudar a la competitividad económica. El papel del gobierno en establecer y administrar las políticas, así como la regulación de la actividad económica del sector privado, es un antiguo elemento de discusión. Pero dada la rápida evolución de los mercados globales de energía, se amerita una atención más renovada ya que el gobierno, los inversionistas y reguladores de igual manera, deben tomar decisiones en el contexto de la nueva realidad de competencia, fuentes de energía, cómo se consume la energía y el papel del consumidor.

Aparte de la crítica intersección de la energía y el desarrollo económico en Centroamérica, existen otras preguntas relacionadas con la capacidad de un financiamiento total, la entrega de proyectos a tiempo y a los precios ganados en las subastas. Aún más, el crecimiento de las energías renovables está simultáneamente impulsando el potencial para la generación distribuida y la medición neta. En muchos casos, estos cambios ya han hecho que las compañías de servicios públicos se vuelvan mucho más flexibles y ágiles en la manera como manejan sus redes. Adicionalmente, la descarbonización del transporte en Centroamérica es un tema que urge ser debatido. Por último, Costa Rica ha iniciado acertadamente un debate robusto acerca de la viabilidad que un país tenga una matriz eléctrica 100% renovable, cuestión que hubiese sido descartada como un cuento de fantasía solo hace unos años.

### *Agenda*

8:00 Registro y café de bienvenida

#### *Sesión de Apertura - Perspectivas Globales y Regionales sobre la Transición Energética*

8:30 Panel de Discusión

**Teófilo de la Torre**, Ex Presidente de ICE y ex Ministro de Ambiente y Energía de Costa Rica

**Cecilia Aguillón**, Directora, Iniciativa de Transición Energética, Instituto de las Américas

**Jeremy Martin**, Vicepresidente, Energía y Sostenibilidad, Instituto de las Américas

#### *Sesión I - Transición Energética, Tarifas, Competencia y la Incorporación de Nuevas Fuentes de Energías Renovables Variables – Debatido sobre Proyectos a Gran Escala, Participación del Sector Privado y Financiamiento*

9:30 **Presentaciones**

**Luis Roberto Reyes**, Secretario Ejecutivo, Consejo Nacional de Energía (CNE) de El Salvador

**Victor Carlos Urrutia**, Secretario de Energía de Panamá

**Javier Orozco Canossa**, Director, Planificación y Desarrollo Eléctrico, Grupo ICE

10:15 **Panel de Discusión**

**Sean Porter**, Gerente Senior de Desarrollo, CMI Energía

**Alden Kitson**, Director General, Cuestamoras Energía

**Roberto Dobles**, Ex Ministro de Ambiente y Energía de Costa Rica y Ex Presidente de ICE

11:00 Café

#### *Sesión II - Políticas y Desarrollo de la Descentralización Energética y Generación Distribuida*

11:30 **Presentaciones**  
*Alfonso Blanco, Secretario Ejecutivo, Organización Latinoamericana de Energía (OLADE)*  
*Luis Chang, Ministro de Energía y Minas de Guatemala*

12:00 **Panel de Discusión**  
*Jorge Dengo, Líder Desarrollo de Mercados, Celsia*  
*Cecilia Aguillón, Directora, Iniciativa de Transición Energética, Instituto de las Américas*

12:45 **Almuerzo y Networking**

2:15 **Discurso principal** – Visión de la Política Energética y de Sostenibilidad de Costa Rica  
*Rolando Castro Córdoba, Viceministro de Energía de Costa Rica*

*Sesión III - Tecnología e innovación – Debatiendo sobre la Digitalización, Baterías de Almacenamiento de Energía y Electro Movilidad*

3:00 **Presentaciones y Panel de Discusión**  
*Arturo Córdoba, Gerente de Desarrollo, Siemens*  
*Roberto Quirós Balma, Socio, Asociación Costarricense de Movilidad Eléctrica (ASOMOVE)*  
*Marcela Guerrero, Presidenta Ejecutiva, Instituto de Fomento y Asesoría Municipal (IFAM)*

*Sesión de Clausura*

4:30 *Jeremy Martin, Vicepresidente, Energía y Sostenibilidad, Instituto de las Américas* **Luis Roberto Reyes, Secretario Ejecutivo, Consejo Nacional de Energía (CNE) de El Salvador**  
*Victor Carlos Urrutia, Secretario de Energía de Panamá*  
*Luis Chang, Ministro de Energía y Minas de Guatemala*

5:00 **Coctel de Networking**